



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203423072 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320350945. 7

(22) 申请日 2013. 06. 18

(73) 专利权人 江苏矽莱克电子科技有限公司

地址 213024 江苏省常州市钟楼区西林街道
富林路 15 号

(72) 发明人 沈富德

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 路接洲

(51) Int. Cl.

H01G 9/00 (2006. 01)

H01G 9/008 (2006. 01)

H01G 9/07 (2006. 01)

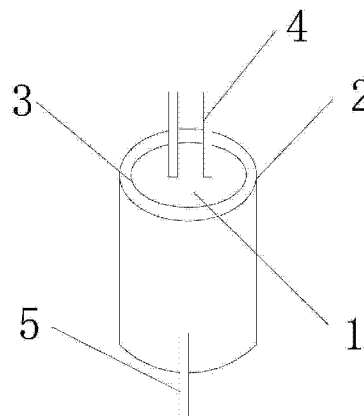
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

铝电解电容器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种铝电解电容器,具有芯体和包覆在芯体外的壳体,所述的芯体上设置有电解薄膜,电解薄膜上设置有正极引条和负极引条。本实用新型结构简单,设计方便,使用寿命增长,降低了更换产品的维修成本。



1. 一种铝电解电容器,具有芯体(1)和包覆在芯体(1)外的壳体(2),其特征在于:所述的芯体(1)上设置有电解薄膜(3),电解薄膜(3)上设置有正极引条(4)和负极引条(5)。
2. 根据权利要求1所述的铝电解电容器,其特征在于:所述的负极引条(5)与外壳(4)接触,正极引条(4)从电容器端面引出。
3. 根据权利要求1所述的铝电解电容器,其特征在于:所述的电解薄膜(3)由至少一层电解薄膜组成。

铝电解电容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铝电解电容器。

背景技术

[0002] 随着多种电器的产生,电容器的发展也随着多样化,众所周知,金属导体是有电阻的,但现有的铝电解电容器由于结构等原因,导致使用寿命较短,增加产品的维修成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种使用寿命长的铝电解电容器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种铝电解电容器,具有芯体和包覆在芯体外的壳体,所述的芯体上设置有电解薄膜,电解薄膜上设置有正极引条和负极引条。

[0005] 进一步的,本实用新型所述的负极引条与外壳接触,正极引条从电容器端面引出。

[0006] 进一步的,本实用新型所述的电解薄膜由至少一层电解薄膜组成。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计方便,使用寿命增长,降低了更换产品的维修成本。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 芯体,2. 壳体,3. 电解薄膜,4. 正极引条,5. 负极引条。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的一种铝电解电容器,具有芯体 1 和包覆在芯体 1 外的壳体 2,芯体 1 上设置有电解薄膜 3,电解薄膜 3 上设置有正极引条 4 和负极引条 5,负极引条 5 与外壳 4 接触,正极引条 4 从电容器端面引出,电解薄膜 3 由至少一层电解薄膜组成。

[0013] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

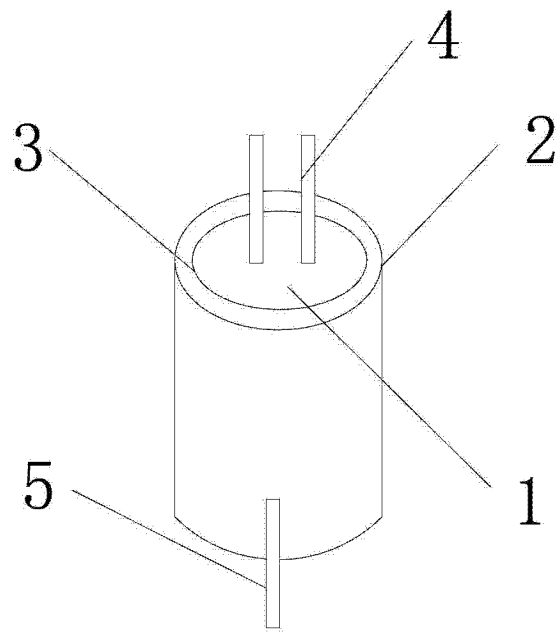


图 1